



日川電機株式会社

プリント基板・生基板のご紹介

日川電機のリソース・プリント基板 生基板メーカーの概要紹介

＜＜協力会社の概要＞＞

・協力会社数：12社
(長野3社、埼玉3社、神奈川3社、愛知1社、東京1社、大阪1社)

【主な基板仕様など】

- ・基板仕様 … 片面版、両面板、多層板(4層～32層)、ビルドアップ基板、貫通樹脂穴埋め基板、大電流基板、リジットフレキ、FPC
- ・材料、板厚 … 0.2～3.2mm、紙フェノール、FR-4、CEM-3、低誘電率材料、ポリイミド(FPC)
- ・技術的領域 … ライン/スペース=50/50μm、最少穴径φ0.1(2層板)
- ・表面処理 … 水溶性プリフラックス、半田レベラー(Pbフリー・共晶)、金メッキ(無電解金フラッシュ、電解金メッキ)
- ・レジスト色 … 緑、青、白、黒、赤
- ・シルク色 … 白、黄、黒、緑
- ・検査方法 … フライングチェッカー、ユニバーサルチェッカー、AOI(自動外観検査装置)、FAOI(最終自動外観検査装置)
- ・パターン設計 … 図研製 CADVANCE-aⅢを始め、多種多様なCADシステムに対応、シミュレーション設計も可

★★★当社へ引き合いいただくメリット★★★

- ・商社であるが故の複数リソースメーカーを使い分けられる事が最大の強み！！
- ・通常リジット基板、高多層、高難易度、フレキ、リジットフレキ、メタル基板等、どの様な仕様の基板要求にも幅広く対応
- ・超短納期、小ロット 等に柔軟に対応

【主な協力会社紹介】

No	所在地	層数	主な特徴
①	愛知県	2層～20層	短納期対応、IVH、貫通樹脂穴埋め(pad on Via)、ビルドアップ、大電流、高周波、インピーダンス制御
②	長野県	1層～8層	少量～中ロット量産、耐トラッキング性、大電流・高放熱基板に得意技術保持
③	埼玉県	1層～10層	厚銅基板(最大銅箔210μ)、高耐熱・熱伝導性
④	大阪府	1層～20層	短納期対応、リジットフレキ、FPC、IVH、貫通樹脂穴埋め(pad on Via)、インピーダンス制御
⑤	長野県	2層～20層	短納期対応、IVH・BVH、インピーダンス制御、貫通樹脂穴埋め(pad on Via)、ビルドアップ
⑥	東京都	1層～10層	社内一貫生産、リジットフレキ、FPC、POH(pad on Hole)、インピーダンス制御、アルミ基板
⑦	神奈川県	1層～8層	少量～中ロット量産、民生・産業機器用

【リジット基板の納期対応 … 協力会社の一例紹介①】

	1層	2層	4層	6層・8層	10～14層	16層～
通常	2日	3日	4日	5日	6日	7日
特急	1日	2日	3日	4日	5日	6日
超特急	0.5日	1日	2日	3日	4日	5日

【フレキ基板の納期対応 … 協力会社の一例紹介②】

	片面	両面	多層	リジットフレキ
通常	4日	5日	7日	7日
特急	3日	4日	6日	6日
超特急	2日	3日	5日	5日

詳細は別途、営業担当までお問い合わせください。

本社事業所 〒116-0013 東京都荒川区西日暮里 6-15-10
TEL : 03-3800-2131 / FAX : 03-3800-2130

山梨営業所 〒406-0021 山梨県笛吹市石和町松本 165-1
TEL : 055-288-8522 / FAX : 055-288-8521